

Curso Monográfico sobre la Técnica de Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR):

Aplicaciones al diagnóstico genético clínico. Cuarta Edición

INSCRIPCIÓN
A PARTIR DEL
LUNES 24 DE
AGOSTO
DE 2020

21 - 25
septiembre 2020

Precio: 95 €

10 horas lectivas

Objetivo principal del curso: proporcionar los conceptos fundamentales teóricos sobre la amplificación de ácidos nucleicos mediante la técnica de PCR y sus variantes, así como su aplicación al diagnóstico genético clínico.

CLASES EN DIRECTO
a través de plataforma virtual

8,5 horas
clases teóricas

1,5 horas
talleres prácticos

*Acreditación
Solicitada

Grupos de trabajo
8-10 alumnos

Acceso a los vídeos de las clases impartidas

Programa

- 21 de sept:** 18:00-18:15 h Presentación del curso
18:15-19:15 h **Amplificación de los ácidos nucleicos y sus variantes.** Nieves G.
19:15-20:15 h **PCR Convencional - Caso práctico.** Raúl S.
- 22 de sept:** 18:00-18:15 h Dudas y comentarios jornada 21
18:15-19:15 h **¿Cómo poner a punto una PCR convencional?** Esther G.
19:15-20:15 h **Taller diseño de cebadores (I).** Raúl S. y Nieves G.
- 23 de sept:** 18:00-18:15 h Dudas y comentarios jornada 22
18:15-18:45 h **Taller diseño de cebadores (II).** Raúl S. y Nieves G.
18:45-19:15 h **PCR en la realización de librerías para NGS.** Irene G.
19:15-20:15 h **TP-PCR: Análisis de fragmentos / QF-PCR.** Raúl S.
- 24 de sept:** 18:00-18:15 h Dudas y comentarios jornada 23
18:15-19:15 h **PCR a Tiempo Real: Cuantificación absoluta** Aránzazu M.
19:15-20:15 h **PCR a Tiempo Real: Cuantificación relativa.** Daniel L.
- 25 de sept:** 18:00-18:15 h Dudas y comentarios jornada 24
18:15-19:15 h **PCR a Tiempo Real: Genotipado.** Raúl S.
19:15-20:15 h **PCR digital.** Nieves G.

Profesorado

Raúl Sanz Rojo. Dir. Técnico de Diagnóstico Genético. Centro de estudios Genéticos ATG Medical.
Nieves González Gómez. Dir. de I+D. Centro de estudios Genéticos ATG Medical.
Esther Gallardo Pérez. Investigadora Miguel Servet. IIS-12 de Octubre.
Aránzazu Mediero Muñoz. Investigadora Miguel Servet. IIS-Fundación Jiménez Díaz
Daniel Lozano Borregón. Investigador Postdoctoral. Facultad de Farmacia UCM.
Irene González Peralta. Graduada en CC. Experimentales.

Dirigido a

Técnicos de laboratorio, Estudiantes, Licenciados y Graduados de carreras Biosanitarias y Experimentales

INSCRÍBETE
EN

www.escueladegenetica.atgmedical.es

5% descuento sobre precios sin IVA para investigadores del IIS-FJD

Sorteo

BECA ATG Medical
patrocinada por ECOGEN Gen 30
Inscripción (95 €) Making lab life easier

ATG Medical
Centro de Estudios Genéticos

IIS
FJD
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
SANITARIA
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

*Solicitada acreditación a la Comisión de Actividades de Formación Continuada de Profesionales Sanitarias de la Comunidad de Madrid. Profesionales Sanitarias de la Comunidad de Madrid. Los créditos son para las profesiones: Biología (esp. Sanitaria); Bioquímica (esp. Sanitaria); Farmacia; Medicina; Química (esp. Sanitaria); T. Superior Anatomía Patológica y Citodiagnóstico; T. Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico.

Sujeto a la posibilidad de cancelación de no alcanzarse el mínimo de inscripciones. En ese caso se devolverá al alumno íntegramente el importe abonado.